

## **Luxómetro PCE-174** **luxometro para la medición de la luz con memoria interna para 16.000 valores,** **interfaz USB**

El luxómetro PCE-174 con memoria para 16.000 valores de medición sirve para medir la luz en la industria, la agricultura y la investigación. También se utiliza el luxometro para determinar la iluminación en puestos de trabajo, decoraciones de escaparates y por parte de diseñadores. Cumple todas las normativas españolas e internacionales para esta clase de luxómetro. El luxometro le ofrece los resultados de medición en las unidades Lux y FootCandel. Tenga en cuenta que 1 fc equivale a 10,70 lux. El aparato detecta de forma automática el valor pico, cuando ese valor queda retenido mínimo 10  $\mu$ s. Gracias a la posibilidad de seleccionar el rango de medición, el luxómetro PCE-174 se convierte en un instrumento de alta precisión. El uso es muy sencillo. Este luxometro puede ser usado también por personal no instruido. Sin embargo, siempre es conveniente a la hora de medir la luz tener en cuenta las condiciones previas. Así, se debería fijar la distancia y el ángulo entre el luxómetro y el objeto a medir para obtener resultados con una reproducibilidad alta.

- De fácil manejo
- Funciones mín. / máx. / HOLD
- Pantalla con iluminación de fondo
- Pantalla LCD de 3 3/4; con gráfico de barras de 41 segmentos
- Indicación del valor de medición en lux o FootCandle
- Indicación del estado de batería
- Desconexión automática
- La indicación Overload sirve como aviso al sobrepasar el rango de medición

### **Especificaciones técnicas**

Rangos	400,0 / 4000 / lux 40,00 / 400,0 klux 40,00 / 400,0 / 4000 / fc 40,00 kfc
Resolución	0,1 / 1 / 10 / 100 lux 0,01 / 0,1 / 1 / 10 FootCandle
Precisión	$\pm 5$ % del valor de medición $\pm 10$ dígitos (<10.000 lux) $\pm 10$ % del valor de medición $\pm 10$ dígitos (>10.000 lux)
Reproducibilidad	$\pm 3$ %
Indicación de sobrerango	OL = Overload
Actualización de pantalla	1,5 cada segundo
Condiciones ambientales	0 ... 40 °C / 80% H.r.
Salida	USB para conectarlo al PC
Capacidad para registro de datos manualmente	99 valores
Memoria	16.000 valores
Pantalla	Pantalla LCD de 3 3/4 dígitos
Auto desconexión	20 minutos

Alimentación	Pila de 9 V
Condiciones ambientales de trabajo	Temperatura: -10 ... 50 °C Humedad relativa: 0 ... 70%
Condiciones ambientales de almacenamiento	Temperatura: 0 ... 40 °C Humedad relativa: 0 ... 80%
Dimensiones	Aparato: 203 x 75 x 50 mm (ancho x alto x profundo) Sensor de luz: 115 x 60 x 20 mm (ancho x alto x profundo) Longitud del cable: 150 cm
Peso	280 g
Normativas	Seguridad: IEC-1010-1; EN 61010-1 EMV: EN 50081-1; EN 50082-1 correspondiente DIN 5031; DIN 5032

**Contenido del envío**

- 1 x Luxómetro PCE-174
- 1 x Sensor de luz
- 1 x Software
- 1 x Cable USB
- 1 x Batería
- 1 x Maletín
- 1 x Instrucciones de uso